

64. F. PELLEGRIN. — Sur un genre peu connu de Légumineuses : le genre *Amphimas* Pierre.

Pierre, il y a une douzaine d'années, découvrit parmi des plantes du Gabon, envoyées par le père Klaine des environs de Libreville, des échantillons très intéressants d'un genre nouveau de Légumineuses. Ce genre est très remarquable par ses fleurs presque régulières à pétales profondément bilobés. Pierre a envoyé, vers 1900, dans les principaux herbiers, entre autres à Berlin, des échantillons incomplets accompagnés de quelques notes succinctes qui permirent à M. Harms<sup>1</sup> de donner une courte diagnose du genre en langue allemande. Mais l'insuffisance des notes et la pauvreté des échantillons l'empêchèrent de donner les caractères différenciant les espèces. J'ai eu la chance de recevoir dernièrement, provenant de la forêt de Mayombé et envoyés par un des zélés collecteurs du Muséum, M. Le Testu, des échantillons en fleurs d'une espèce qui, dans l'herbier Pierre, était représentée seulement par des feuilles et des fruits. Cela me permet de compléter les diagnoses des deux espèces que comprend ce genre. En outre, comme me l'a très obligeamment fait remarquer M. Harms que j'ai consulté à ce sujet, aucune diagnose latine du genre *Amphimas*<sup>2</sup> n'a été encore publiée. Il m'a donc semblé utile de combler cette lacune. C'est ce que j'ai essayé de faire dans cette note en m'inspirant des remarques écrites laissées par Pierre, de la diagnose en langue allemande publiée par M. Harms et d'observations personnelles faites sur des échantillons plus complets que ceux qui étaient à la disposition des deux auteurs précités.

Caractères principaux du genre *Amphimas* Pierre mss. : Dalla Torre et Harms, *Gen. Siphonog.*, III (1901), p. 220 (nomen) et Engler, *Pflanzenfam., Nachtr.* III zu III, 3, p. 157 (1908) [description en langue allemande].

1. Harms, in Engler, *Pflanzenfamil., Nachtr.* III zu III, 3, p. 157 (1908).

2. De ἀμφί, tout autour et ἰμᾶς, ἄντρος lanière, courroie, allusion aux limbes en lanières des pétales émergeant du calice et entourant les parties centrales de la fleur.

Arbores elatae. Folia stipulata, imparipinnata, foliolis 13-19, oppositis vel alternis, stipellatis, oblongo-lanceolatis, integerrimis. Flores parvi in paniculam terminalem valde ramosam dispositi, breviter pedicellati, pedicellis articulatis. Calyx in tubum campanulatum breviter supra in receptaculum obconicum disciferum 10-costatum paullum decurrens, lobis 5 æqualibus, valvatis, deltoideis, utrinque velutinis. Petala 5, imbricata, linearia, infra medium usque biloba, lobis loriformibus, in alabastro plicatis, carnosulis, secus cupulam calycinam reflexis. Stamina 10, vix exserta, subæquilonga, filamentis in alabastro inflexis, ima basi incrassatis cum glandulis disci tubulum brevem efficientibus; antheris introrsis, cito deciduis, ovalibus, dorso infra medium affixis. Pollinia ovoidea, nitida, rima lineari aperta. Ovarium 1-loculare, longe stipitatum, ellipticum, gynophoro disci longitudinem subæquante vel paulo longiore; stylus obliquus; stigma exiguum, capitellatum, apice leviter concavum. Ovula 2, superposita, pendula, anatropa. Legumen 1-2-spermum, bivalve, breviter stipitatum, oblongum, valde compressum, pericarpio papyraceo hic illic nervoso, nervis longitudinaliter decurrentibus, parum elevatis. Semina sessilia, pendula, oblonga, integumentum parte externa carnosula et ferruginea, interna coriacea. Embryonis exalbuminosi radícula recta, parum exserta, lateraliter sub-apice producta; cotyledones plano-convexæ, virides. — Distributio: species 2, in Gabonia.

- I. Ovaire densément velu; folioles 17-19, alternes, oblongues-lancéolées, étroites, aiguës au sommet. . . . . 1. *A. Klaineanus*.  
 II. Ovaire glabre, sauf quelques poils sur le bourrelet de suture; folioles 11-15, souvent opposées ou sub-opposées, ovées-elliptiques ou ovées-oblongues, obtuses au sommet. . . . . 2. *A. ferrugineus*.

1. *A. Klaineanus* Pierre mss. — Engler, *Pflanzenfamil., Nachtr.* III zu III, 3, p. 157 (1908) (nomen nudum).

Arbor elata. Folia imparipinnata, stipulata, stipellata, alterna; stipula decidua, foliacea, velutino-ferruginea; stipella linearis, acuta, velutino-ferruginea, 4-8 mm. longa; petiolus communis velutino-ferrugineus, 30-40 cm. longus, cylindricus, leviter in sicco longitudinaliter striatulus; petiolulus 2-3 mm. longus, leviter incrassatus, velutino-ferrugineus; foliola 17-19, alterna, integerrima, lanceolata, basi rotundata, apice attenuata, anguste acuminata, acuta, 8-16 cm. longa, 2-5 cm. lata, supra nitidula, glabra, subtus ferrugineo-velutina; nervis secundariis 16-22-jugis, oppositis vel alternis, ascendentibus, rectis, margine arcuatis anastomosantibus, supra paullum impressis, subtus prominentibus; nervis tertiariis transversalibus, subparallelis, flexuosulis. Flores racemosi, racemis ad apicem ramorum paniculatis, elongatis, inferioribus 10-15 cm. longis, velutino-ferruginosis; bractea decidua, concava, lanceolata, acuta, 3-5 mm.

longæ, 1-1,5 mm. latæ. Flores parvi, pedicellati; pedicelli calycibus breviores, in medio articulati. Calyx gamosepalus, brevis, 3 mm. altus, campanulatus, utrinque velutinus; lobi 5, æquales, valvati, deltoidei, tubo breviores. Petala 5, alternisepala, glabra, imbricata, linearia, subæquilonga, infra medium usque biloba, 5,5 mm. longa, lobis loriformibus, carnosulis, paulum undulatis, apice obtusis. Stamina 10, monadelphia, subæquilonga; filamenta subulata, glabra, 5 mm. longa, ima basi incrassata, cum glandulis disci tubulum 2 mm. altum, utrinque papillosum efficien-  
tia. Antheræ introrsæ, cito deciduæ, ovales, emarginatæ, basi cordatæ, glabræ, dorso infra medium affixæ. Ovarium stipitatum, ellipticum, paulum complanatum, dense hirsutum, vel in floribus hermaphroditis foëmi-  
neisque amplum, 4-5 mm. longum, 2 mm. latum, gynophoro disci longi-  
tudinem subæquante; vel in floribus masculis sub-abortivum, parvum,

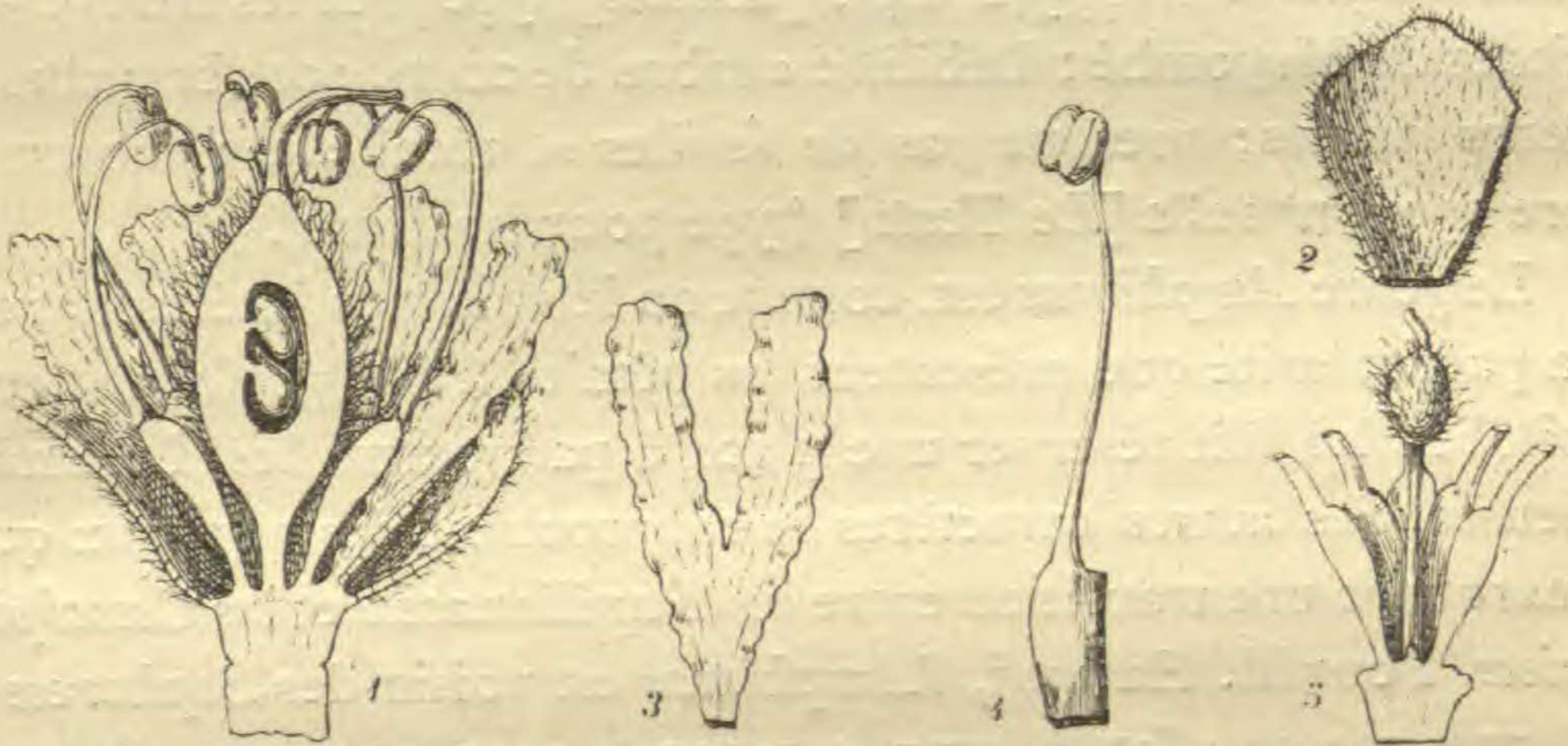


Fig. 5. — *Amphimas Klaineanus*: — 1, coupe longitudinale d'une fleur herma-  
phrodite, passant par la loge de l'ovaire et montrant les deux ovules superpo-  
sés,  $\times 6$ ; — 2, un lobe du calice avec une portion du tube, face interne,  $\times 6$ ;  
— 3, un pétale,  $\times 6$ ; — 4, une étamine isolée avec une portion du tube stami-  
nal,  $\times 6$ ; — 5, coupe longitudinale du tube staminal montrant l'ovaire avorté  
et longuement pédonculé d'une fleur mâle,  $\times 6$ .

gynophoro longiusculo, 3 mm. longo; stylus obliquus, glaber; stigma  
exiguum, capitellatum; ovula 2, superposita, pendula, anatropa. Legu-  
men 1-2 spermum, bivalve, breviter [5-10 mm.] stipitatum, oblongum,  
apice rotundatum et sæpius mucronulatum, basi attenuatum, valde com-  
pressum, pericarpio papyraceo, 15-20 cm. longum, 5 cm. latum. Semina  
pendula, oblonga, ferruginea, circiter 3 cm. longa, 1 cm. lata.

Gabon : environs de Libreville; « fleurs jaunes d'un grand  
arbre de 25 mètres », n° 1369 [*Klaine*]; récolté le 21 nov. 1898.  
Nom vernaculaire : *Nchiounibou*.

2. *A. ferrugineus* Pierre mss. — Engler, *Pflanzenfamil.*,  
*Nachtr.* III zu III, 3, p. 157 (nomen nudum).

Arbor elata. Folia fere ut in specie antecedente, sed breviuscula; petiolus communis 20-25 cm. longus; stipula decidua, foliacea, oblongo-lanceolata, velutina, 1-1,5 cm. longa; foliola 11-15, sæpius opposita vel sub-opposita, integerrima, ovato-elliptica vel ovato-oblonga, basi rotundata vel paullum cordata, apice obtusa, 7-11 cm. longa, 3-4,5 cm. lata (foliolum terminale obovatum, apice late rotundatum), crasse coriacea, subtus ferrugineo-velutina, nervis secundariis 14-16, oppositis vel alternis ut in altera specie Klaineana. Inflorescentiæ, flores, fructus ut in altera specie, sed petala breviuscula, 4,5 mm. longa, lobis 2,8 mm. longis. Tubus stamineus 1 mm. altus; filamenta 3 mm. longa. Ovarium, in floribus hermaphroditis<sup>1</sup>, glabrum præter suturam parce longe pilosam.

Gabon : près Libreville ; « rameaux d'un arbre de 12 m. », récolté le 24 février 1899, n° 1445 [*Klaine*] (type pour les fruits). — Forêt de Mayombé : Débilila ; « arbre de 20 m. sous branches ; fleurs jaunes ; presque pas de feuilles », récolté le 13 novembre 1907, n° 1232 [*Le Testu*] (type pour les fleurs).

Le genre *Amphimas* est, comme on le voit, très intéressant et la particularité que présentent les pétales d'être profondément bilobés lui fait réserver une place à part parmi les Légumineuses. Ses autres caractères le rapprochent des végétaux qui marquent une transition entre les *Papilionaceæ* et les *Cæsalpinieæ*. Pour M. Harms<sup>2</sup>, l'*Amphimas* est voisin des *Sophoreæ* : il présente en effet de grands rapports avec les genres de cette tribu ayant les pétales subégaux et l'ovaire pauci-ovulé, comme les *Sweetia* et les *Myrocarpus*. Mais ce sont justement des genres de transition se rapprochant des *Cæsalpinieæ*. Or c'est plutôt dans cette sous-famille que l'on doit placer, je pense, le genre qui nous intéresse. La fleur rappelle tout à fait celle des *Dimorphandreaæ* dont les étamines sont monadelphes ; mais l'inflorescence et le fruit sont tout différents. La tribu qui présente de beaucoup le plus d'affinités avec l'*Amphimas* est celle des *Sclerolobieæ* dont il diffère par la soudure des filets d'étamines et la forme bilobée des pétales. Je propose donc de créer, pour ce genre spécial, la tribu des *Amphimantææ*, dont la place sera voisine de celle des *Sclerolobieæ*.

1. Je n'ai pas vu comme dans l'espèce précédente des fleurs unisexuées par avortement.

2. Harms, *loc. cit.*, p. 157.